

如何看待“高水平的国际发表”?

□ 李锋亮

近年来,我国的高等教育与学术科研取得了巨大的进步,这体现在很多方面。比如在一系列的大学排名、学科排名、学术论文排名中,中国的机构、学者与研究出现的频次越来越多,相应的名次也越来越好,比如进入ESI前1%的学科领域数量越来越多、属于中国学者的高引论文越来越多等等。

然而,在这些显性指标取得巨大进步的同时,批评也多了起来。批评包括但并不限于以下几个方面:其一,在SCI、SSCI期刊上发表这么多论文、包括高引论文,真的表明我们国家的科研水平提高了么?其二,国家花费了巨大的资金,结果就是在SCI、SSCI国际期刊上发表了几篇文章,是不是浪费国家资源?其三,看重SCI、SSCI国际发表,催生了利益产业链,使得大量宝贵的经费落入了国外出版集团或者附属的产业机构里。其四,看重国际发表,使得学者们将高水平的论文都不投给国内的期刊,这样我们自己国家的学术期刊没有发展机会。其五,看重论文发表或者论文被引,会引发一系列的学术短视行为甚至学术不端行为,等等。

笔者对上述批评都表示赞同,但仍然坚决支持我们国家高等教育发展和科研发展,需要继续重视高水平的国际学术发表,依然需要高水平的国际学术发表这一指挥棒。这里的高水平当然是指包括被高水平学术数据库索引、期刊影响因子高、他引高等作为表征的。

在阐述理由前,我想介绍一个经济学的理论——信号理论,这是一个关于信息经济学的理论。这个理论认为整个人类社会是存在着信息不对称的。假定在就业市场上,有两个人A和B,A的能力强,B的能力弱。这里的能力是泛指,包括勤奋程度、抗压能力、守时观念等。A和B对自己的能力都是了解的,但是两个人面对雇主都会宣称自己能力强,雇主就很难知道A和B的能力到底谁弱谁强,这就是信息不对称。

信息不对称的存在会导致很多问题。比如,雇主不知道A和B到底谁能力强,就不敢贸然做出雇佣的决定,只能是随机雇佣一个人,然后给出一个低工资。这样的话,能力强的A就不乐意了,他就不可能不出来工

作,或者不好好工作。而低能力的B由于其能力低,干不好工作,就导致在就业市场上,雇主一直不敢给出高工资;高能力的人会选择退出就业市场,这样就业市场上就充斥着低能力的人。

信号理论认为,为了避免这种信息不对称带来的危害,有必要出现某种信号机制来纠正信息不对称。这个理论认为教育就是这样一种机制。这是因为能力越强的人越容易在考试中取得好的分数,越容易完成升学与毕业。因此,能力强的人会自动选择更高的教育程度,以向外界发送自己能力高的信号。这个理论认为,即使教育没有别的任何作用,但是教育能够很好地区分出高能力的人和低能力的人,能够解决就业市场中的信息不对称,那么教育就是不可或缺的。

同理,笔者认为,即使高水平的国际发表没有任何作用,然而,只要是高能力的学者获得高水平国际发表的难度低于低能力的学者获得高水平国际发表的难度,那么,高水平的国际发表就会成为一个能够有效区分高能力和低能力的学者的有效信号,那

么就应该发挥高水平国际发表的指挥棒作用,让高水平的学者能够摆脱信息不对称中的劣势而脱颖而出。

这是因为,千里马常有,而伯乐不常有。学者是一个极端信息不对称的职业,同行评议都是屡屡出错。如果不能很好地区分高能力学者和低能力学者,高等教育和科研界将会出现高能力学者心灰意冷、降低自己学术投入的情况出现。虽然一些看似无用的国际论文发表会耗费很多学者、甚至是一些潜在大师的时间与精力,然而这是整个高等教育和科研界必须付出的信息成本。况且,高水平的国际发表还能激励很多学者去努力、去追求卓越、去和国际学者进行交流与对话。

中国要提高自己的软实力,要推进世界一流大学建设,要提高中国的高等教育和科研水平,高水平的国际发表是一种不可或缺的引导。在这个过程中,一定会产生一系列的这样、那样的问题。这都是发展过程中必须承担的成本,但追求世界一流、追求卓越的方向不要轻易改变。

(作者系清华大学教育研究院副教授)

从「毒保姆」案看养老服务产业

□ 李颖

2015年12月23日,“恐怖保姆”何天带因涉嫌故意杀人罪在广州市中院受审。这一“毒保姆”案之所以发生,从根本上说还是因为目前我国的养老服务,尤其是居家养老服务主要还是依靠市场供给,一旦监管跟不上,在趋利动机驱使下,“毒保姆”就有了可乘之机。

虽然我们不是因为出现了保姆杀人个案,就草木皆兵,人人自危,怀疑全天下的保姆都心怀鬼胎、心狠手辣,但也应该通过此事件进行一次深刻的反思。

首先,“毒保姆”案的背后,反映出家政行业长期存在的乱象。在一些发达国家,家政服务作为一种特殊的商品,早就形成了从培训到管理、监督的完整产业链。一方面,本着对雇主负责的精神,对保姆进行详细的背景调查,筛选那些有犯罪记录或吸毒史的保姆;另一方面,在给雇主提供优质服务的同时,也给保姆提供了大量的工作机会。

然而,多年来我国家政业的处境却十分尴尬。不仅监管上混乱,而且家政服务人员上岗审核也非常简单。尤其值得注意的是,各个家政公司之间的人员管理也是割裂的,一个有不良记录的家政人员可轻易从A家政公司离职,在B家政公司重新上岗。这就不能不令人追问:家政中介该承担怎样的“把关人”责任?像何天带这样有过偷窃犯罪记录的人是否适宜当居家保姆,家政中介对其有无合规的资质甄别?若要求更高一点,家政公司对保姆受雇后该不该负起监督管理责任?

现在许多保姆长期住在雇主家里,在封闭的环境中工作,照顾的常常是老人、小孩等弱势群体,这种特殊情况对保姆的素质和诚信就更有更高的要求。但目前大多数家政公司不会全面评估保姆的个人情况,对于保姆自身的修养和素质更并不关注;而雇主在雇佣保姆时,由于根本不了解其曾经的工作经历,因此也无法评判其好坏,只能看其日后的表现。如果雇主工作繁忙,对老人起居不能日日照顾,就会将老人日常生活全部托付给保姆。

其次,“毒保姆”案的背后,拷问亲情关怀如何进一步为老人系上“安全带”?

笔者认为,在赡养老人问题上,一味谴责保姆和中介行业,未免有失偏颇。因为照料并关心老人,本就是儿女应尽的责任。老人离开工作岗位后回归家庭,往往也不一定真的就找到了归宿。精神的寂寞、经济的拮据,让很多老年人觉得夕阳并不无限好。这样的境况,老人们的家人未必不知道,但出于无奈也好,现实所迫也罢,大多数人也就不听之任之,并没有太多改变。在一定程度上,子女的失职,尤其是对老人的关心程度不够,是“毒保姆”成功实施谋杀的一大诱因。人人都有老去的一天,关爱老年人就是关爱我们自己的明天。中华民族向来崇尚孝悌之义,讲了千年的尊老爱幼,不该只是说说而已。

另外,“毒保姆”案的背后,折射出我国养老模式面临的困境。当下中国已经进入了银发社会。截至2014年年底,我国60岁以上的老人大约有2.12亿,其中15%为80岁以上的高龄老人,15%为失能和半失能老人。如何让老人们老有所依、老有所养,是摆在整个社会面前的重大问题。这起极端的个案,隐约揭开了养老问题的一个盖子,折射出家庭养老和养老产业存在着各种缺失。

有数据显示,我国养老床位缺口达540万。参差不齐的养老院水平也令老人及家属担忧,一些口碑好、服务水平高的养老院“一床难求”,而一些小的养老院又差强人意,这也让居家养老成了大多数老人的选择。但现在我国“4-2-1”家庭结构日渐普遍的情况下,居家养老作为大多数人选择的养老方式,又面临着不少现实问题。要纾解这一困境,除了家庭自身,恐怕还需要政府承担兜底责任,并积极构建社会公益组织的发展,为社会提供更多非营利性的养老服务。进而逐步建立和完善以居家养老为基础、社区服务为依托、机构养老为补充的养老体系。

一则骇人听闻的惨案折射出家庭、行业和社会的诸多问题,如何规划和整治中国养老服务产业,使其步入良性循环的轨道,显得日益紧迫。在养老问题上,谁都不是看客,人人都有老去的一天,关爱老年人就是关爱我们自己的明天。

■记者调查

打击“升级版”传销亟待技术支持

将“游客”带到公园里,一边“导游”一边进行传销“洗脑”,借微商平台诱导网友购物,“上线”拿提成……一段时间以来,传销手段频频出现“新变种”,不断有人卷入其中的消息屡见不鲜。

记者调查发现,随着虚拟经济、金融创新日益活跃,借助互联网、金融平台开展的传销活动越来越多,一方面是监管打击力度不断加大,一方面是传销花样翻新速度加快。“升级版”的传销活动难道陷入屡打不绝的怪圈?

广西曾经是大规模传销活动的活跃地区,虽经过多年的打击,但传销活动仍然屡打不绝,且形式更多、隐蔽性和诱惑力更强,一些“新概念”“新噱头”频出。记者调查发现,传销团伙还以大规模聚餐、举办商业演讲等方式拉人入伙。梳理2015年以来的传销大案,不难发现打着理财旗号、“傍互联网”“傍金融圈”的特点,传销人员中不乏层次较高的人士。参加传销组织活动的人员来自全国各地,许多人相互之间并不认识,而是通过网络、微信等方式接触到一些“投资项目”后建立联系,在所谓的高额利润吸引下慢慢陷入其中。

(新华社记者 黄浩铭 张莺 向志强)

■观点速递

别让惯性妨碍新法规实施

许多新法是从对已施行数百年法律法规的修改而来,不合时宜的惯性思维不利于新法律法规的落地。避免这种“惯性”,要消除认知上“凭经验”的老做法,避免制度建设中的“不配套”,避免执行中的“想当然”。只有形成新的认知观念,建立新的配套制度,才能最大限度地发挥法律法规在平衡社会利益、调节社会关系、规范社会行为中的作用。

——王胜强(《经济日报》评新的一年,一批全国性或地方性法律法规、党内规章正式实施)

环境监测数据造假应重罚

数据质量是环境监测的保障,是保护环境的底线,对数据造假必须零容忍。我在分析典型案例时发现,追究企业造假、环保部门造假、地方政府造假,往往因为所谓证据不足而免于惩罚,违法成本过低。少量的罚款,列入“黑名单”,客观上助长了环境监测数据造假屡禁不止,层出不穷。因此,必须增加自上而下的数据抽检核对,及时发现,给予重罚,并相应追究刑事责任。

——彭真怀(《中国青年报》评1月1日起环境保护部实施《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》)

以现代大学制度遏止高校腐败

《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)》单列第三部分“体制改革”,就确定了人才培养体制改革、考试招生制度改革、建设现代学校制度、办学体制改革、管理体制改革、扩大教育开放等六大重要改革领域。一方面,政府要进一步简政放权、加速高校的去行政化进程;另一方面,高校须早日完善大学章程、加速内部治理结构的民主化、科学化。让高校少些官气、钱气,让真抓实干的教研有尊严、有地位、有话语权,高校贪腐之弊自然会难成风习。以现代大学制度遏止高校腐败,眼下已到了迫在眉睫的时刻。

——光明网评论员(光明网评12位高校领导被教育部通报)

互联网时代的精神图景

□ 黄帅

1987年9月14日,“穿越长城,走向世界”几个字符由中国的科研人员发向国外。由此,中国第一封电子邮件诞生。短短20年后,中国网民数量已居世界首位。互联网彻底改变了国人的生活方式和思维方式,尤其是80后、90后的年轻一代,更是生长在“E时代”中,互联网等现代科技对人的影响已经成了世人无法忽视的问题。

相比改变国人的生活理念和习惯,网络对我们思维方式的改变更加深刻。近年,“互联网思维”成为一个“热词”。有关如何借助网络来销售、学习、社交进入了街谈巷议,李克强总理也多次强调“互联网+”对企业创新和经济发展的重要作用。事实上,在互联网的思维方式里,消解权威的“去中心化”特质始终影响着国人的思维方式。当网络“大V”的言论取代了过去一些专家学者的观点,当网民的“众声喧哗”现象成为舆论界的“新常态”,我们或许已经很难分辨这些观点、信息的真伪和正误,这反而需要我们

自己提高知识水平和判断能力。由此一来,尽管互联网打开了国人认知世界的窗口,但一些有害的信息也随之进入我们的视野,从而影响了我们的精神世界和知识结构。

因此,借助互联网思维完成自我的启蒙和知识结构的完善就成了格外重要的事情。当空间距离被网络拉近后,论坛、专题网站的兴起,成为上一个十年最先出现的网络事件。比如,在2008年汶川大地震后,有很多赈灾信息和救援消息都是借助百度贴吧来发布的,网民参与灾区支援不仅可行,而且借助这样的方式,许多年轻的网民也实现了对自我身份的建构——他们能由此意识到,我是这个国家、社会中重要的一员,我对国家大事的参与或许可以影响到集体。这样一来,年轻人的主体意识由此萌发,有不少青年人称2008年的抗震救灾是自己思想上的“成人礼”,大概也与互联网对舆论的引导密切相关。

此后,人人网、开心网等社交网络的崛起,成为青年人在大学期间最热衷的网络发

言空间,网络“社交广场”将来自全国各地的青年人的生活 and 思想聚合起来,它们经过混交、熔炼、萃取,进而影响了很多人对世界的看法,甚至影响了一代人的思维方式。其后,微博、微信的勃兴,产生了大量的自媒体,进而衍生出许多新媒体产品,微信公众号就是近年崛起的重要互联网产品之一。

据了解,目前微信每月活跃用户已达到5.49亿,公众号数量超1000万个,而且这个数量还在不断增加中。与此相关,微信用户衍生出了无数个微信群聊。这就把既有的社交网络重新整合,将“陌生人社交”变为“熟人朋友圈”,虽然提高了纵深社交的“门槛”,但却在更大程度上凝聚了熟人关系。如此一来,就彻底改变了最初互联网的“连接”陌生人和陌生信息的功能,而是将互联网科技融入我们的日常生活,并在熟人社交中发挥重要作用。事实上,这些互联网时代中新的思维方式和生活方式,也生成了年轻一代的知识结构与精神图景。



近日,山东省政府办公厅印发《关于修改山东省环境空气质量生态补偿暂行办法的通知》,自2016年起,涉及空气质量奖惩金额的生态补偿资金系数由20万元提高至40万元。图/CPF

■前瞻后望

2016年1月5日,我国最高“天眼”——高分四号卫星发回了第一幅“明信片”。这幅自36000公里轨道高度获取的分辨率50米图像,在世界上首开先河。至此,我国成功地突破了地球同步轨道遥感卫星的五大关键技术。

时光回溯到1945年,英国一位正在部队从事雷达技术工作的年仅28岁的军人,在一本期刊上发表了一篇具有历史意义的科学设想论文:《地球外的中继——卫星能给出全球范围的无线电覆盖吗?》。

文中,作者首先从当时的通信情况出发,分析了实现全球范围的全天候通信和电视广播的必要性,继而首先提出了卫星通信的可行性:如从人工发射卫星到地球轨道上,就可以将它作为接收和反射地面信号的中间站,实现远距离通信和跨海通信。为此他建议采用三颗相互等距离间隔的同步卫星,组成除两极以外的全球通信网,并提出

了可以利用卫星同时向几个地区转播广播节目的设想。

几十年后,这位全球卫星通信理论的奠基人,成了当今最著名的太空题材科幻作家。他便是科幻大师阿瑟·克拉克(1917—2008)。

据说,早前世界各大卫星通信公司每年都要向克拉克支付数美元或数美分的象征性红利,因为他的设想功勋卓著,但当时并未为这一技术理论申请专利。克拉克曾在一篇题为《通信卫星简史——我是如何在太空中失去10亿美元》的文章中对此进行了具体的回顾。许多人都为他感到惋惜,感慨说克拉克本来是有可能因此而成为一个富翁的——事实上克拉克确实成了富翁,不

过他是凭创作科幻作品达到了这一目的。在克拉克享有盛名之后,他的长篇作品往往只需交出一份提纲,就能获得上百万元的预支稿酬。

1961年5月,克拉克在《太空序曲》一书所撰序言中提及:

“在众多发展航天飞行的实际理由中,我小说中的人物给出的是为了提供‘国际通讯服务……在离地面几千英里高的地方建中继站——人造月亮,也许它们要24小时沿轨道运行,才能使它们看起来是在天上静止不动的’。这个现在大家都习以为常的关于通信卫星的观点,我在我的一篇论文《太空中中继站》中论述过,它发表在1945年8月的英国期刊《无线电世界》上。除了专业读

者,这个观点在这本书里被提到,可能是它第一次出现在公众面前。因为我通过原作得到了50美元(顺便提一句,当时这是一笔不小的数目),所以你可以想象,我在最近的一期《星期六晚报》上偶然看到下面的叙述后的感觉:‘阿瑟·克拉克早在1945年就提出了24小时沿轨道运行的通信卫星。今天,在名为《出现》的项目中,美国国防部拨出数亿美元用于开发这样的卫星。现在,哪怕给百分之十的专利权使用费!’……”

恰恰也是1961年,克拉克撰写那篇文章两个月后的7月10日,美国发射了第一颗商业通信卫星“电星1号”。它成功地进行了横跨大西洋的美国与英法两国的首次电视中继转播、照片传真和电话通信试验。

高分四号与一个天才设想

□ 尹传红

地接受了克拉克的挑战。但是,用克拉克的话来说,“就在他准备他的反驳文章时,他变成了一个狂热的太空爱好者,并在短短几年后领导了美国的气象卫星计划,由此开创了气象学的一个新的分支”。

克拉克既有作家善于幻想的浪漫情怀,又有科学家严密的思维方式。他另外几部优秀的太空科幻小说,也极富科学预见意义。比如,以太阳光能利用为题材的科幻小说《太阳帆船》,创作于20世纪60年代。该小说发表后曾引起美国国家航空航天局的注意,并因此关注这一领域的研究。而他总结出的“克拉克三定律”也颇为耐人寻味:

定律一:如果一个年高德劭的杰出科学家说,某件事情是可能的,那他几乎一定是正确的;但如果他说,某件事情是不可能的,那他的判断很可能是错误的。

定律二:要探索某件事情是否可能,唯一的途径是跨越这个可能性界限,探究界限之外的“不可能”。

定律三:任何超越时代足够多的技术,初看都与魔法无异。

高分四号与一个天才设想